

Universidad Nacional de San Antonio Abad Del Cusco
Facultad de Ciencias de la Salud
Escuela Profesional de Medicina Humana



TESIS

**FACTORES ASOCIADOS PARA LA RESISTENCIA A CIPROFLOXACINO
EN PACIENTES CON INFECCION DEL TRACTO URINARIO POR
ESCHERICHIA COLI DEL HOSPITAL ANTONIO LORENA, CUSCO, 2019**

Presentado por:

Steve Bryan Rosales Huane

Para optar el Título Profesional de Médico
Cirujano

Asesor:

Pedro Alejandro Toledo Ramal MD.

Cusco – Perú

2020

RESUMEN

Antecedentes: El uso previo de antibióticos en el último año, comorbilidades neurológicas, gastrointestinales y renales son los factores que mayormente están asociados a la resistencia a ciprofloxacino en pacientes con infección del tracto urinario por *Escherichia coli*.

Objetivo: Exponer los factores asociados para la resistencia a ciprofloxacino en pacientes con infección del tracto urinario causado por *Escherichia coli* del Hospital Antonio Lorena, Cusco, 2019.

Métodos: Estudio de tipo analítico, retrospectivo de casos y controles en pacientes con diagnóstico de infección del tracto urinario por *Escherichia coli* del Hospital Antonio Lorena, Cusco, comprendido en el periodo de Enero a Diciembre del 2019.

Resultados: Se revisaron 207 historias clínicas de pacientes con infección del tracto urinario por *Escherichia coli*, de los cuales 69 fueron casos y 138 controles, 39 pacientes fueron de sexo masculino y 168 de sexo femenino, la edad con mayor frecuencia fue de 60 años a más, el antecedente de hospitalización en el último año (OR = 12.20, $X^2 = 59.72$, $p < 0.05$), la infección urinaria recurrente (OR = 7.44, $X^2 = 63.42$, $p < 0.05$), la hiperplasia benigna de próstata (OR = 3.55, $X^2 = 9.09$, $p < 0.05$), la urolitiasis (OR = 2.35, $X^2 = 8.10$, $p < 0.05$), la diabetes mellitus tipo 2 (OR = 6.5, $X^2 = 34.82$, $p < 0.05$), la insuficiencia renal crónica (OR = 5.14, $X^2 = 26.45$, $p < 0.05$), el uso previo de quinolonas en los últimos 3 meses (OR = 4.46, $X^2 = 14.52$, $p < 0.05$), el antecedente de sonda vesical en el último año (OR = 5.48, $X^2 = 29.31$, $p < 0.05$) y el prolapso genital (OR = 3.65, $X^2 = 17.35$, $p < 0.05$).

Conclusiones: Se concluye que el antecedente de hospitalización en el último año, la infección urinaria recurrente, la hiperplasia benigna de próstata, la urolitiasis, la diabetes mellitus tipo 2, la insuficiencia renal crónica, el uso previo de quinolonas en los últimos 3 meses, el antecedente de sonda vesical en el último año así como el prolapso genital son factores asociados para la resistencia a ciprofloxacino en pacientes con infección del tracto urinario *Escherichia coli* positivo.

Palabras clave: resistencia, ciprofloxacino, infección del tracto urinario, *Escherichia coli*, factor asociado, urocultivo.